安全データシート

日付 / 改訂: 2013. 09.10.
製品: **二酸化塩素発生タブレット「セイバーオードリンＳＴ」**
輸入元： SABRE セイバーケミカルエンジニアリング㈱

1. 製品及び会社情報

二酸化塩素発生タブレット「セイバーオードリンＳＴ」　1錠 20g

発売会社:アクティプリント株式会社

大阪府摂津市鳥飼上4-11-25
TEL：06-653-0937
FAX：06-653-0747

2. 組成、成分情報

化学特性

単一製品・混合物の区別: 混合物
主成分： 無機塩, 亜塩素酸ナトリウム,

危険有害成分

亜塩素酸ナトリウム
含有量（重量%): 20 %
CAS番号: 7758-19-2
危険有害性シンボル: C, O, T, N
R-フレーズ: 8, 22, 24, 32, 34, 50/53

3. 危険有害性の要約

ＧＨＳ分類

物理化学的危険性	火薬類	分類対象外
	可燃性・引火性ガス	分類できない
	可燃性・引火性エアゾール	分類対象外

	支燃性・酸化性ガス	分類できない
	高圧ガス	分類できない
	引火性液体	分類対象外
	可燃性固体	分類対象外
	自己反応性化学品	分類対象外
	自然発火性液体	分類対象外
	自然発火性固体	分類対象外
	自己発熱性化学品	分類対象外
	水反応可燃性化学品	分類対象外
	酸化性液体	分類対象外
	酸化性固体	分類対象外
	有機過酸化物	分類対象外
	金属腐食性物質	分類できない
健康に対する有害性	急性毒性（経口）	分類対象外
	急性毒性（経皮）	分類対象外
	急性毒性（吸入：ガス）	区分 1
	急性毒性（吸入：蒸気）	分類対象外
	急性毒性（吸入：粉じん）	分類対象外
	急性毒性（吸入：ミスト）	分類対象外
	皮膚腐食性・刺激性	区分 2
	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分 2A
	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	分類できない
	生殖細胞変異原性	区分 2
	発がん性	区分外
	生殖毒性	区分外
	特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）	区分 1（呼吸器）
	特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）	区分 1（呼吸器）
	吸引性呼吸器有害性	分類対象外
環境に対する有害性	水生環境急性有害性	区分 1
	水生環境慢性有害性	区分 1

絵表示又はシンボル：

注意喚起語： 危険

危険有害性情報： 吸入すると生命に危険（気体）

皮膚刺激

強い眼刺激

遺伝性疾患のおそれの疑い

呼吸器の障害

長期又は反復ばく露による呼吸器の障害

水生生物に非常に強い毒性

長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

注意書き： 【安全対策】

すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

使用前に取扱説明書を入手すること。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

個人用保護具や換気装置を使用し、ばく露を避けること。

呼吸用保護具を着用すること。

保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。

屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。

ガスを吸入しないこと。

取扱い後はよく手を洗うこと。

環境への放出を避けること。

【応急措置】

吸入した場合、空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。

皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。

汚染された保護衣を再使用する場合には洗濯すること。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の診断、手当てを受けること。

眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。
気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。
吸入した場合、直ちに医師の診断、手当てを受けること。
皮膚刺激があれば、医師の診断、手当てを受けること。
漏出物は回収すること。
【保管】
容器を密閉して換気の良い場所で施錠して保管すること。
【廃棄】
内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

分類の名称:
規制／注記にしたがって保管および取り扱いを行なえば、特に危険はない。
人類及び環境に対するその他の可能性のあるリスク(例えば分解及び/又は反応物 によるもの)は、本安全データシートの該当する章から取るものとする。

酸化性物質

4. 応急措置

一般的なアドバイス:
衣服が汚れたら取り替える。

吸入した場合:
　粉塵を吸入して具合が悪くなった場合、新鮮な空気の場所に移動させ、医師の診察を受けること。

皮膚に付着した場合:
　石鹸と水で完全に洗い流すこと。

眼に入った場合:
　直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合:
　直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませる。

5. 火災時の措置

適切な消火剤:　大量の水, 水

不適切な消火剤:　二酸化炭素，噴霧水，噴霧水，有機化合物

追加情報:もしも、大量の製品が火に包まれた場合、水のミストもしくは霧を使用すると、限定された空間において、爆発の危険性を与える十分な二酸化塩素が放出される可能性がある。

特定の危険有害性:物質/製品は、酸化剤として働く可能性がある。 水や水蒸気に曝露されると、二酸化塩素ガスが発生する。

特別な保護具:自給式呼吸器を着用のこと。

追加情報:製品は、酸化剤であり、有機可燃物もしくはその他の燃焼物質の酸化を促進する。消火作業は可能な限り火から離れて行うこと。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項:　粉塵を発生させない。 保護具を着用する。

環境面での注意事項:　汚染水／消火用水を含んでいる。 排水溝等に流出させない。

除去方法:
　小量の場合: 粉塵接着剤で回収し、廃棄すること。
　大量の場合: 適切な器具を用い回収し、廃棄すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
換気装置なしに大量に取り扱う場合は呼吸保護具を着用する。

火災及び爆発からの保護:
静電気防止対策をとる。発火源を近づけない。消火器常備のこと。

保管
保管条件に関する追加情報: 未開封の容器を乾燥した冷暗所に保管すること。 湿気を避ける。

8. 暴露防止及び保護装置

呼吸保護具:　分解生成物に備えて、呼吸保護をする。

手の保護具:　耐化学薬品保護手袋（標準化されたもの。 例としてJIS）

眼の保護具: 側面遮蔽板付き保護メガネ

一般的な安全及び衛生対策：労働安全衛生に関する実施基準に従い、取り扱うこと。
上下一体型作業衣の着用が望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

性状:　固体タブレット
色:　白色
臭気:　わずかに臭う, 二酸化塩素臭
pH値:　6 - 7(0.01 %(m))
沸点:　120 - 190 ° C　分解する。
引火点:　適用せず

記載物質に関する情報：　二酸化塩素
爆発下限界:　10 %(V)

爆発危険有害事項:　爆発性なし。
火災を引き起こす性質:　火災伝播性はない。
蒸気圧:　無視できる
密度:　1.5 g/cm3(20 ° C)
水に対する溶解性:　水と反応する。

10. 安定性及び反応性

避けるべき条件:　加熱を避ける。 光を避けること。
熱分解:　190 ° C　二酸化塩素
避けるべき物質:　強酸, 還元剤, 湿気
危険有害反応:　水や水蒸気に曝露されると、二酸化塩素ガスが発生する。
製品は取扱説明書に従って貯蔵すれば安定である。
危険分解物:　通常の取扱い条件下で危険分解物なし。

11. 有害性情報

急性毒性
LD50（半数致死量） ラット（経口): > 500 mg/kg
LD50（半数致死量） ラット （経皮） : ＞ 2,000 mg／kg

刺激性
皮膚刺激 ウサギ: 刺激性なし
眼粘膜の刺激 ウサギ: 刺激性なし

感作性
Buehler法 モルモット: 感作性なし

12. 環境影響情報

環境毒性
水生生物に対する毒性の評価:
水生生物に対し急性毒性を示す。

残留性及び分解性
生分解性及び除去率の評価（水中環境）:
生物学的浄化処理により水から除去することができない無機化合物。
本化合物は水中において不安定である。除去データに関しては加水分解物のデータを参照のこと。

追加情報
その他の環境毒性情報: 環境に関するデータなし。

13. 廃棄上の注意

地方自治体の条例に従い、廃棄すること。
汚染された容器:
汚染されていない容器は再利用できる。
汚染された容器は製品と同様に廃棄する。

14. 輸送上の注意

国内輸送
危険クラス: 4.3
容器等級: II
ID番号: UN 2813
危険物ラベル : 4.3

海上輸送
IMDG
危険クラス: 4.3
容器等級: II
ID番号: UN 2813

Sea transport
IMDG
Hazard class: 4.3
Packing group: II
ID number: UN 2813

危険物ラベル: 4.3
海洋汚染物質: いいえ
正式輸送品目名:
水反応可燃性物質(固体)
(他に品名が明示されているものを除く。)
(内容物 SODIUM CHLORITE,
SALT)

Hazard label: 4.3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name:
WATER-REACTIVE SOLID, N.O.S.
(containsSODIUM CHLORITE,
DICHLOROISOCYANURIC ACID SODIUM

航空輸送
IATA/ICAO
危険クラス: 4.3
容器等級: II
ID番号: UN 2813
危険物ラベル: 4.3
正式輸送品目名:
水反応可燃性物質(固体)
(他に品名が明示されているものを除く。)
(内容物 SODIUM CHLORITE, DICHLOROISOCYANURIC ACID SODIUMSALT)

Air transport
IATA/ICAO
Hazard class: 4.3
Packing group: II
ID number: UN 2813
Hazard label: 4.3
Proper shipping name:
WATER-REACTIVE SOLID, N.O.S.
(contains SODIUM CHLORITE,

15. 適用法令

1) 消防法
第三種酸化性固体 第一類亜塩素酸塩類含有物
消防法 第１類 酸化性固体

2) 労働安全衛生法
名称等を通知すべき有害物（法第57条の2、施行令第18条の２別表第9）

欧州連合の規則（ラベル表示)
1999/45/EEC（調剤指令）

表示すべき危険有害性決定要素:
亜塩素酸ナトリウム, ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム塩（二水和物）

その他の規則

16. その他の情報

ご質問がある場合には、第１章に記載されているアクティプリント株式会社までご連絡ください。

第2章で記載されている危険有害成分全ての危険有害シンボルおよびRフレーズ：

C 腐食性である。
O 酸化性である。
T 毒性である。
N 環境に危険。
Xn 有害である。
8 可燃物との接触で発火する恐れがある。
22 飲み込むと有害である。
24 皮膚と接触すると有毒である。
32 酸と接触すると猛毒ガスを放出する。
34 やけどの原因となる。
50/53 水生生物に猛毒で、水生環境に長期の悪影響を及ぼす恐れがある。
31 酸と接触すると有毒ガスを放出する。
36/37 眼および呼吸器系を刺激する。

本安全データシートに含まれるデータは、当社の最新の知識及び経験に基づいて製品を安全性基準の観点からのみ説明するものであり、製品の特性（製品規格）を説明するものではありません。また、当該製品が特定の目的に適した性能・特性を有しているか否かを判断するためのものでもありません。本製品の使用者は自己の責任において製品に関わる特許等の所有権を尊重し現行の法律及び規則を遵守して下さい。